# การจัดการขยะและการใช้ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: เรื่องง่าย ๆ ที่ทุกคนทำได้

13 กันยายน 2565


รองศาสตราจารย์ ดร. ตระการ ประภัสพงษา

trakarn.pra@mahidol.ac.th

*หัวหน้าห้องปฏิบัติการวิจัยวิศวกรรมประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ*

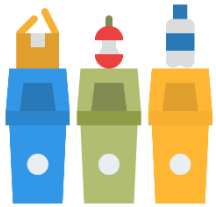
*(Mahidol EcoLab) ภาควิชาวิศวกรรมโยธาและสิ่งแวดล้อม*

*คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล*

# หัวข้อการนำเสนอ

ขยะนั้น สำคัญไฉน?

แยกขยะผิดชีวิตเปลี่ยน



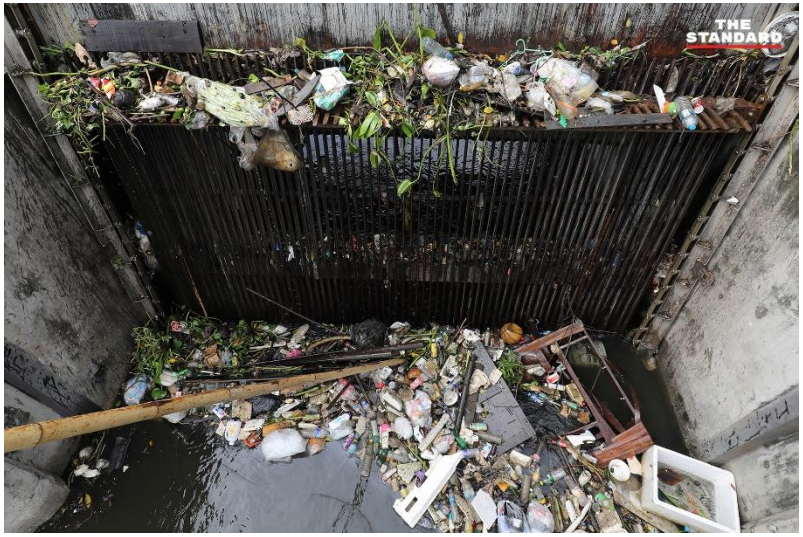
การจัดการขยะในประเทศไทย

การใช้ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

# ขยะนั้น สำคัญไฉน?

ที่มา: Waste Journey EP.2 : แยกขยะผิดชีวิตเปลี่ยน https://www.youtube.com/watch?v=b0lCwGzb-LM

# ขยะนั้น สำคัญไฉน?




ที่มา: THE STANDARD (12 กันยายน 2565)

# ขยะนั้น สำคัญไฉน?

ที่มา: มติชนออนไลน์ และ THAIPOST (10 มีนาคม 2565)

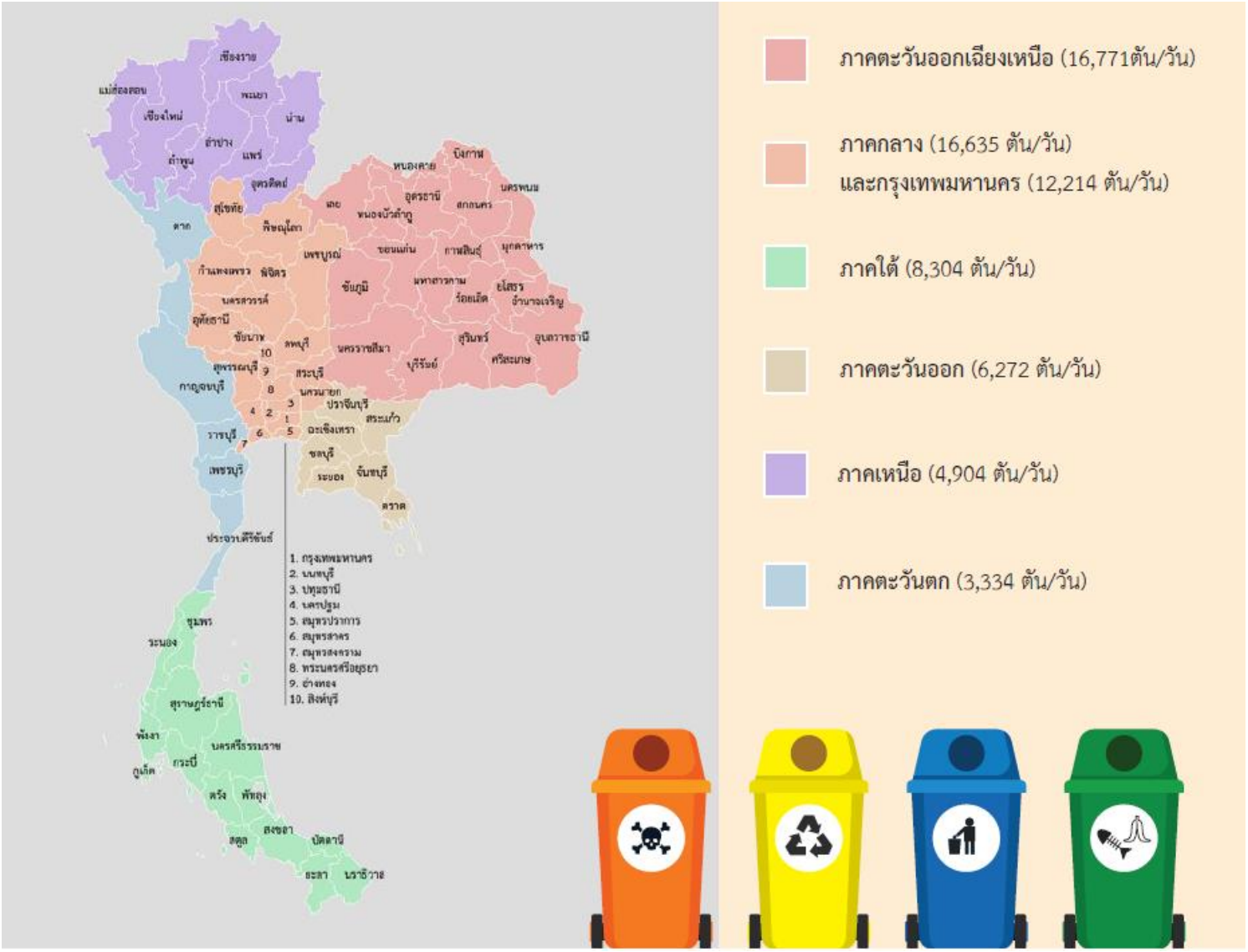
# ขยะนั้น สำคัญไฉน?

# ขยะนั้น สำคัญไฉน?

# แยกขยะผิดชีวิตเปลี่ยน

Waste Journey EP.2 : แยกขยะผิดชีวิตเปลี่ยน https://www.youtube.com/watch?v=b0ICwGzb-LM

# การจัดการขยะ



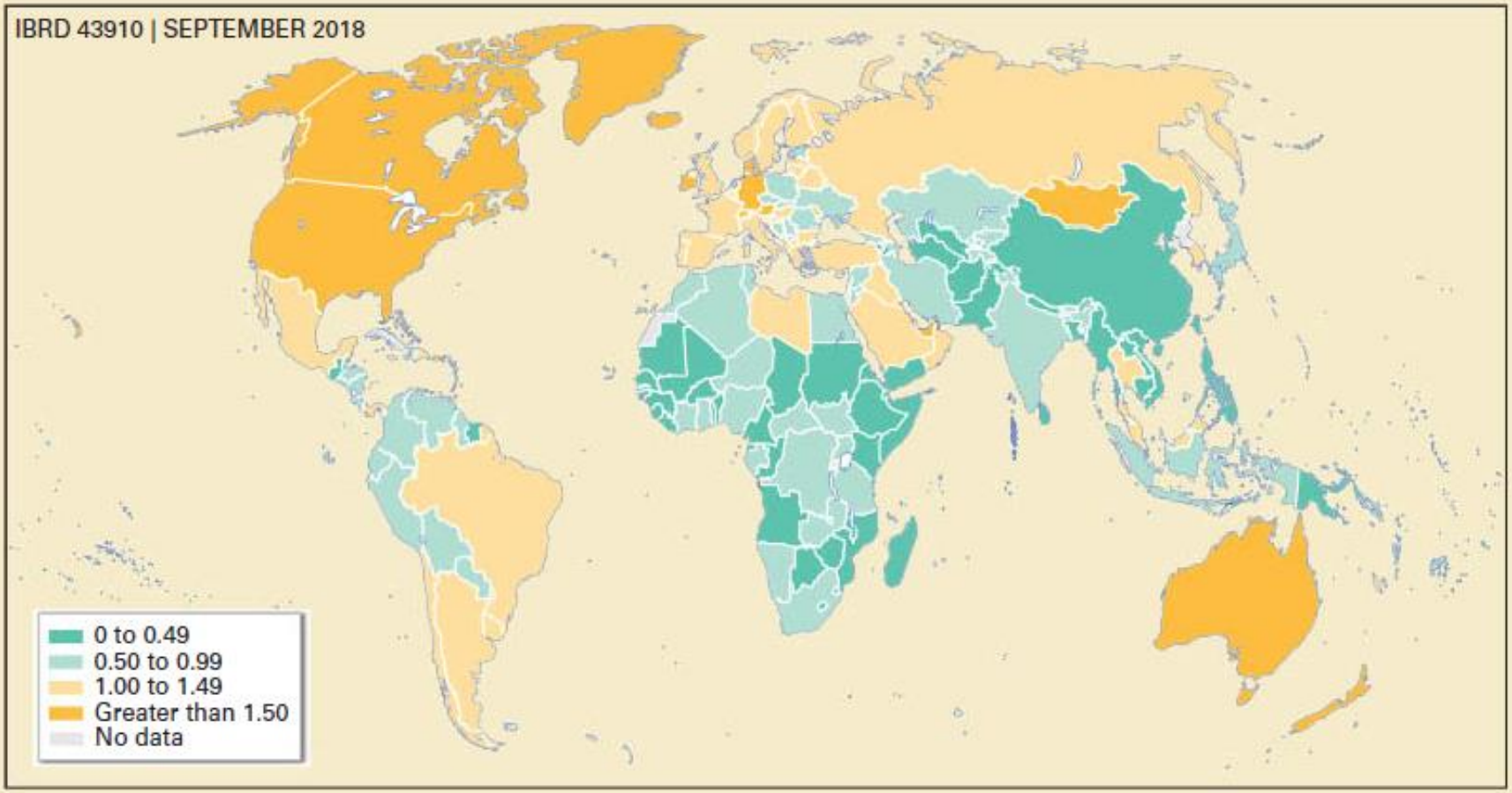

อัตราการเกิดขยะมูลฝอยเฉลี่ย ปี 2564

**1.03 กก./คน/วัน**

ที่มา: รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2564

# การจัดการขยะ

## Map 2.1 Waste Generation Per Capita




*Note:* kg = kilogram.

ที่มา: The World Bank, 2018 – What a Waste 2.0

# การจัดการขยะ

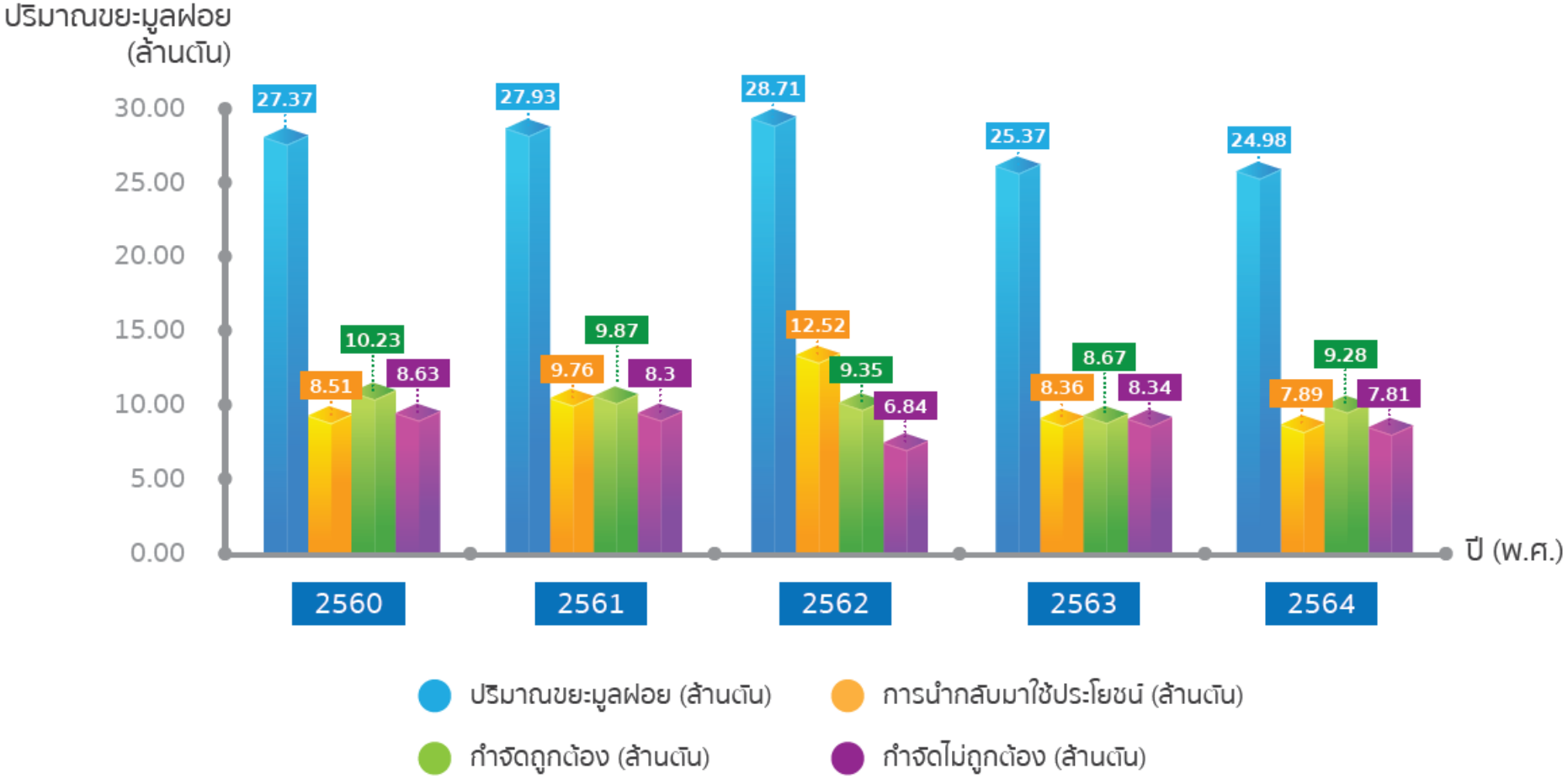
เมืองโคเปนเฮเกน

เมืองอัลบอร์ก

เมืองซิดนีย์

เมืองบริสเบน

# การจัดการขยะในประเทศไทย




ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและการจัดการในปี 2560-2564

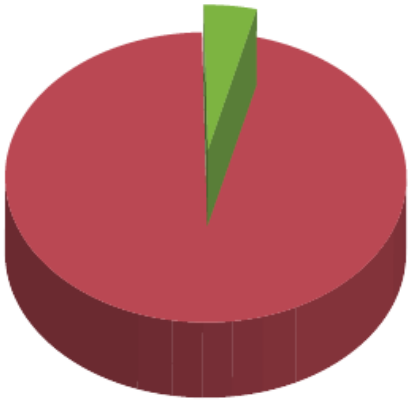
**หมายเหตุ** กรมควบคุมมลพิษทำการปรับปรุงข้อมูลปี พ.ศ. 2560-2564 ให้ระบบกำจัดขยะมูลฝอยแบบการเทกองที่มีการควบคุมเป็นการกำจัดที่ไม่ถูกต้อง

**ที่มา: รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2564**

# การจัดการขยะในประเทศไทย

**สถานการณ์สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ปี พ.ศ. 2564**

ปัจจุบันมีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชน
ที่เปิดดำเนินการ 2,137 แห่ง



**สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบถูกต้อง**

116 แห่ง
(6%)

**สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนแบบไม่ถูกต้อง**

2,021 แห่ง
(94%)

**สถานีขนถ่ายขยะมูลฝอยชุมชน**
31 แห่ง

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยชุมชนและสถานีขนถ่ายที่เปิดดำเนินการ ปี 2564

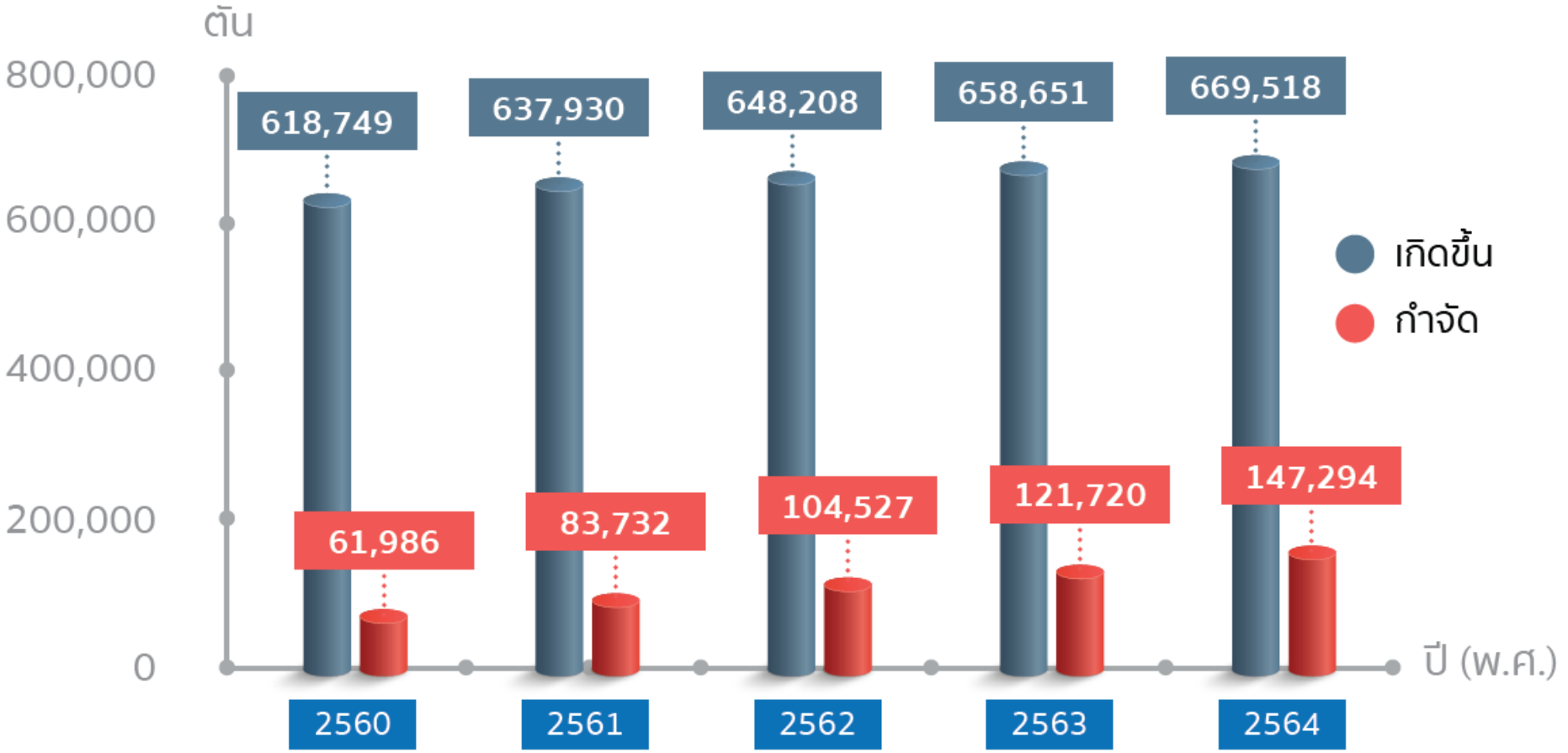
ที่มา: รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2564

# การจัดการขยะในประเทศไทย

สถานที่กำจัด
ขยะมูลฝอยชุมชนแบบไม่ถูกต้อง

2,021 แห่ง
(94%)

# การจัดการขยะในประเทศไทย




รูปที่ 48 ปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนที่เกิดขึ้นและปริมาณการกำจัด ระหว่างปี 2560-2564

ที่มา: รายงานสถานการณ์มลพิษของประเทศไทย ปี 2564

# การใช้ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ที่มา: https://www.sustainablelife.co/news/detail/74

# จัดการขยะให้ถูกวิธี

## เมื่อต้องอยู่บ้าน ในสถานการณ์ COVID-19

| กล่อง กระดาษ ถุงพลาสติก กระป๋อง ขวด | ขยะแห้ง เศษผ้า เศษกระดาษ | ขยะเปียก เศษอาหาร | หน้ากากอนามัย กระป๋องสารเคมี ขยะติดเชื้อ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ถังขยะ Recycle | ถังขยะทั่วไป | ถังขยะเปียก | ถังขยะอันตราย |

EGAT TIPS

กฟผ.

# ขยะอันตราย

## อันตรายตรงไหน?

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

ลุงชาเล้งกับขยะที่หายไป

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

# น้ำมันเครื่องเก่า

ปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม

สารเคมี

## จัดการอย่างไร?

1. เก็บในภาชนะมิดชิด
2. ขายเป็นน้ำมันเก่า

**วิธีการกำจัด**

ใช้เผาเป็นเชื้อเพลิง

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

ที่มา:
http://bit.ly/2LBHA9I

# รวมจุดทิ้งขยะอันตรายใน กรุงเทพฯ

สแกนเลย!

ที่มา : http://infofile.pcd.go.th/haz/Drop_Off.pdf

ลุงซาเล้งกับขยะที่หายไป

# จัดการขยะให้ถูกวิธี

## เมื่อต้องอยู่บ้าน ในสถานการณ์ COVID-19

| กล่อง กระดาษ ถุงพลาสติก กระป๋อง ขวด | ขยะแห้ง เศษผ้า เศษกระดาษ | ขยะเปียก เศษอาหาร | หน้ากากอนามัย กระป๋องสารเคมี ขยะติดเชื้อ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ถังขยะ Recycle | ถังขยะทั่วไป | ถังขยะเปียก | ถังขยะอันตราย |

EGAT TIPS

กฟผ.

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

# ขยะเปียก

=

# ขยะที่ย่อยสลายได้

=

# ขยะอินทรีย์

≠

# ขยะที่เปียกน้ำ

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

ลุงชาเล้งกับขยะที่หายไป

# ขยะเปียก =60%

ของขยะทั้งหมด

รีไซเคิลง่ายที่สุด

ปุ๋ย

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

ลุงชาเล้งกับขยะที่หายไป

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

ขยะเปียกรอเป็นปุ๋ย

ขยะทั่วไปแยกรีไซเคิล

## ขยะเปียก + ขยะทั่วไป = สกปรก

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

ลุงชาเล้งกับขยะที่หายไป

# การจัดการขยะเปียก

## 1. จัดการโดยระบบกลาง

ปุ๋ยเทศบาล / ก๊าซชีวมวล

## 2. จัดการในครัวเรือน

หมักกอง

ถังหมักปิด

ถังกลิ้ง

เครื่องหมัก

ที่มา:
http://bit.ly/2L92IVP

ลุงซาเล้งกับขยะที่หายไป

# จัดการขยะให้ถูกวิธี

## เมื่อต้องอยู่บ้าน ในสถานการณ์ COVID-19

| กล่อง กระดาษ ถุงพลาสติก กระป๋อง ขวด | ขยะแห้ง เศษผ้า เศษกระดาษ | ขยะเปียก เศษอาหาร | หน้ากากอนามัย กระป๋องสารเคมี ขยะติดเชื้อ |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ถังขยะ Recycle | ถังขยะทั่วไป | ถังขยะเปียก | ถังขยะอันตราย |

EGAT TIPS

กฟผ.

9/13/22, 1:30 AM Document

**Wongpanit International Co.,Ltd.**
บริษัท วงษ์พาณิชย์ อินเตอร์เทรเนชั่นแนล จำกัด

109 Soi 3 Taweet Thetsaban Phrasamut - Bangkhonthi Rd.City
Chonburi Phrasamut 20000
Tel. 038-831555, 081-309-4797 แฟกซ์ 038-821788
E-mail : wongpanit@gmail.com
URL : http://www.wongpanit.com

วันเสาร์-วันจันทร์ ที่ 12 มีนาคม 2565 (ราคาคืนปิด)

ประเภทเศษเหล็ก / Steel

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ขวดเบียร์ (ลังละ) | 6.80.- | เหล็กลังลวดสลิง (ตาไม่เกิน 50 ซม.) | 5.50.- | เหล็กลังลวดสลิง (ตาไม่เกิน 50 ซม.) | 5.50.- | จักรยาน | 4.50.- |
| No.4 เหล็กหม้อเหล็กเหลือใช้เครื่อง | 6.20.- | ขวดเข็ม (ตุ๋ยๆไม่ได้ลาย) | 4.80.- | เหล็กหนาพิเศษลวดสลิง | 9.50.- | เหล็กขาไม้ขอบ | 3.50.- |
| เหล็กพื้นชิ้น(ต่ำ,สวย,ปู) | 3.30.- | No.1 เหล็กหล่อชิ้นเล็ก | 8.80.- | เหล็กล่อตาไม่ขอบ | 3.80.- | เหล็กเส้น 1 นิ้ว(ยาว 1.20 ม. ขึ้นไป) | 9.50.- |
| เหล็กสปริ | 8.50.- | เหล็กหนาพวกลวดสลิง (ตาไม่เกิน 80 ซม.) | 9.50.- | เหล็กเส้นปลู๋ๆ | 6.50.- | จักรกำ,เหล็กจักจิก | 4.50.- |
| No.3 เหล็กหม้อรีนใหญ่ (บน.ไม่เกิน 800 ซม.) | 6.60.- | เหล็กไร้สนิม | 3.80.- | ตะปีลวง | 5.50.- | เหล็กขาลวดสลิง (ตาไม่เกิน 50 ซม.) | 8.50.- |
| เหล็กหนาไม่ขอบ | 3.30.- | เหล็กชิ้นเล็ก 6 หุน (ยาว 2.50 ม.ขึ้นไป) | 9.80.- | No.3 เหล็กหม้อรีนใหญ่ (บน.เกิน 800-1,800 ซม.) | 8.40.- | | |

ประเภทกระดาษ / Paper

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| กระดาษแข็งห่อของ น้ำหนัก(A) | 3.10.- | กระดาษแก้วลวดแข็ | 0.00.- | กระดาษขาวก็ดเส้น | 2.70.- | กระดาษขาว - ดำแผ่น เกรด C | 5.80.- |
| กระดาษเนื้อกระดาษห่อของ รองเท้าหนังลอยไม้ | 2.70.- | กระดาษกรุผนุ่น | 2.70.- | กระดาษหนังมือพิมพ์ | 2.70.- | กระดาษหนังสือพิมพ์แห่งรวม | 2.70.- |
| กระดาษขาว - ดำแผ่น เกรด A | 7.80.- | กระดาษห่อของนอก / ถุง รวมห่อของน้ำพลาสติ | 0.00.- | กระดาษเข้มกล่อง | 2.70.- | กระดาษแข็งกล่องน้ำหนัก(B) | 2.80.- |
| กระดาษขาว - ดำแผ่น เกรด D | 4.80.- | กระดาษขาว - ดำแผ่น เกรด B | 6.00.- | | | | |

ประเภทขวดแก้ว / Glass

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เศษแก้วมีโบว์ (ขยะพิเศษมีปนเปื้อน) | 2.15.- | ขวดกรอบลวดสลิดขนาดเล็ก 1 ลัง 24 ขวด | 6.80.- | ขวดโอเลี้ยง(12)/หล่อง/ตระกร | 18.00.- | ขวดน้ำปลา / ใบ พร้อม หล่อง | 17.00.- |
| ขวดเบียร์มีใบ / หล่อง / ตระกร | 12.00.- | เศษแก้วรวมสี | 1.30.- | เศษแก้วสีเขียว | 2.10.- | ขวดหลอดย่อย(ขอบซีซี) , หล่อง | 18.00.- |



9/13/22, 1:30 AM Document

ประเภทขวดแก้ว / Glass

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ขวดเบียร์ช้าง ( สีเขียว ตระกอ ) / ใบ | 0.75.- | ขวดแม่โขงก้นช้าง (สภาพสมบูรณ์) | 2.15.- | ขวดเหล้าแม่โขง(24) บวมถูกรอยแห่ง(24) | 15.00.- | เศษแก้วสีเขียว | 2.00.- |
| ขวดแอลค์ล(25ซม.ซีซี)/ กล่อง | 7.00.- | ขวดเบียร์ลีโอ ; ใบ | 0.70.- | เศษแก้วสีขาว | 2.10.- | ขวดหลอดความดันกรมบูรณ์ 1 ลัง 12 ขวด | 0.00.- |
| ขวดโอเลี้ยง(12)/หล่อง/ ตระกร | 19.00.- | ขวดน้ำปลา / ใบ | 1.00.- | ขวดเบียร์ช้าง (สีขาว) / กล่อง / ตะกร้า | 15.00.- | | |

ประเภทพลาสติก / Plastic

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| พลาสติกอะไส กล่อง CD | 1.00.- | ขวดน้ำยา/-ฝุ่น (LDPE) | 5.00.- | เปลือกขาย PVC รวมดี | 1.50.- | ถุงพลาสติกใหญ่(ไม่มีปัญ) | 0.70.- |
| พลาสติกแผ่นHDPE | 6.00.- | พลาสติกแผ่นเป็นยะดิด | 4.00.- | ยางยางย่อน | 4.50.- | No.1 ขวดน้ำ PET ใส | 8.50.- |
| ท่อพลย่อน PVC ฉีเกร | 0.50.- | ท่อพลย่อนPVC มีหน้อง | 2.00.- | ขวดน้ำPETชนิดพลาสติกใส เครื่องปั๊มขึ้น | 2.60.- | ยางรัด PET(มีหน้องใส) | 1.50.- |
| โฟม(ตะกอก) | 1.50.- | ถังน้ำยา-ฝุ่นรถจิตร (HDPE) | 1.50.- | รองเท้ายางPVC | 5.50.- | เส่นพิวเวอร์ บอร์ด(มี) | 2.00.- |
| ขวด PVC ใส/ขี | 3.40.- | พลาสติกขวดน้ำยาล้าง (ต้องจุก) | 3.00.- | ขายยางนอ้น | 8.60.- | No.2 ขวดน้ำ PET(มีหน้อง) | 1.00.- |
| เปลือกยาย PVC ใหญ่(ดำ) | 3.50.- | ถุงพลาสติกใหญ่ PP. | 1.50.- | ยางรัดPP,ยางน้ำรูรวมดี | 1.60.- | พลาสติกรวมดี | 3.00.- |
| พลาสติกอีลีกขุกขัด | 1.00.- | รองเท้าปู้ยPVC | 11.50.- | แต่หัวลองร้าบร่(ต่ำ) | 1.60.- | เศษถุงปุ้นใน (ปนเปื้อนขยะ) | 1.00.- |
| พลาสติกขวดน้ำยาล้าง (ไม่ต้องจุก) | 1.00.- | ยางแต่หน้อง | 1.20.- | No.3 ขวดน้ำ PET ใส (สกรีน) | 0.50.- | เปลือกยาย PVC(ดำ) | 2.50.- |
| ถุงพลาสติกใหญ่ LDPE | 1.00.- | พลาสติกจุดน้ำปลา | 12.00.- | พลาสติกจุดน้ำปลา | 3.60.- | ใบไหว้เจ้าพร้อมเทศ (P.C) | 2.00.- |
| ขวดน้ำ PET ใสไม่เสร็จ เป็นรี่ | 9.50.- | ท่อพลย่อนPVC มีหำ | 5.50.- | PP.TD40,20(ถึงลงถึงลอยน้ำ) | 0.60.- | พลาสติก กรอบลอย (ขึ้น ใหญ่) | 0.50.- |

ประเภทโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก / Nonferrous metals

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ทองแดงก้นอาร์เก้ | 234.00.- | No.5 ทองแดงอื้น เอ็นจุดเรียบขาว) | 219.00.- | No.1 แบตเตอรี่ขาว | 27.40.- | ขั้วไฟอลูมิเนียม | 7.00.- |
| อลูมิเนียมฝาจุกไม่เกร | 16.00.- | No.4 แบตเตอรี่ มอเตอร์ไซค์ | 34.00.- | อลูมิเนียมใหม่ดี | 1.00.- | No.3ปลั๊กแดนเดย | 27.00.- |
| No. 304 สแตนเลส | 32.00.- | อลูมิเนียมเครื่อง, ฝาลูม, ท้องเรือ, เสื่อยูม | 54.00.- | No.2 ทองแดงรื้อหน้อ ใหญ่ไหล | 242.00.- | อลูมิเนียมปลู่ | 29.00.- |
| อลูมิเนียมแผ่น | 70.00.- | ทองกั้งอังกฤษ | 0.00.- | อลูมิเนียมหลุดกระทะ ไฟฟ้า(ขยะกล) | 38.00.- | ทองแดงระหนาไฟ | 236.00.- |
| ทองเหลืองหนา | 164.00.- | หม้อหน้าใช้ทองแดง1-2ชั้น | 131.00.- | อลูมิเนียมฝาจุกน้ำพื้น เกย | 0.00.- | No.5 แบตเตอรี่เย็น (ของจีน) | 0.00.- |



9/13/22, 1:30 AM Document

ประเภทโลหะที่ไม่ใช่เหล็ก / Nonferrous metals

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| อลูมิเนียมอัดกลดส์ | 43.00.- | อลูมิเนียมหลุดหล่อ ข้าว,ที่แตกร้าว(ตะกอก) | 39.00.- | สแตนเลส (ไกลบ) | 12.00.- | อลูมิเนียมถูกฐานใหญ่ | 47.00.- |
| No.3 ทองแดงใหญ่ เศษงดรีบ ขนับขยุบ นโยบายกระทรวงคมุม มอพิท | 0.00.- | อลูมิเนียมผู้ระหว | 30.00.- | อลูมิเนียมเส้นบางไม่ได้เกร | 36.00.- | อลูมิเนียมกลางหอกใหม่ | 58.00.- |
| อลูมิเนียมแผ่นแขก | 64.00.- | No.2 แบตเตอรี่ยี่ออาร | 25.10.- | อลูมิเนียมเศาะทะดิด | 40.00.- | ทองแดงใช้ขยุ ใหญ่(ใหญ่) | 234.00.- |
| ทองเหลืองยาง | 154.00.- | อลูมิเนียมกระป๋องโก้ก | 48.00.- | หม้อน้ำใช้ทองแดง 3 ชั้น ขึ้นไป | 129.00.- | อลูมิเนียมฝาจุกน้ำดื่มไม่แตะ | 0.00.- |
| อลูมิเนียมไฟ | 0.50.- | ตะกั่วอ่อน | 51.00.- | อลูมิเนียมเศษน้ำ | 39.00.- | ทองแดงก้อยเรดิใหม่ | 246.00.- |
| No.4 ทองแดงเส้น เล็ก(จากกระแสน,ยอม มอเตอร์ ลูกรอมไฟฟ้า) | 229.00.- | ปี๊กจึงทองเหลือง | 25.10.- | อลูมิเนียมแต่จุกแยะ | 39.00.- | No.3 แบตเตอรี่ดำ | 21.85.- |
| อลูมิเนียมฝั่งบรมเกะ | 44.00.- | ทองแดงใช้ขยุใหญ่(เก่า) | 229.00.- | ทองเหลืองหม้อน้ำ | 138.00.- | อลูมิเนียมคมาทิวไป | 47.00.- |
| No.1 ทองแดงเส้นใหญ่ ปลอดสาย | 258.00.- | อลูมิเนียมขั้น | 39.00.- | อลูมิเนียมกระแขาด | 48.00.- | ตะกั่วจึง | 61.00.- |
| อลูมิเนียมล้อแม็กซ์ | 70.00.- | | | | | | |

ประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า / E-waste

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ตระติดน้ำร้อน | 2.00.- | พัดลมตั้งโต๊ะ, เพดาน | 5.00.- | เครื่องเสียงรี | 1.50.- | เครื่องซักผ้า | 4.00.- |
| สว่านไฟฟ้า | 8.00.- | กระทะไฟฟ้า | 4.00.- | ลดลดเทิวเตอร์(ขดเล็ก) | 1.00.- | No.3 แผงวงจร | 2.00.- |
| เครื่องเล่น VCD,DVD | 0.50.- | ทีวีสีโว้ | 5.00.- | ทีวีสี(ขดLED) | 1.00.- | เครื่องทำน้ำอุ่น | 2.00.- |
| เตาไฟฟ้า | 6.00.- | เตารีดถ่าน | 14.00.- | เครื่องถ่ายเอกสาร | 2.00.- | เครื่องปั๊มน้ำ | 5.00.- |
| เตารีดไฟฟ้า | 4.00.- | ทีวีสี(จอแก้ว) | 1.00.- | No.4 แผงวงจร | 1.00.- | เครื่องเล่นเมือก/ดนตรีวิด | 0.50.- |
| พัดลมดูดอากาศ | 2.00.- | เครื่องปรับแต่งเสร็, เม็กซ์,ซีดีเครื่อง | 1.00.- | เครื่องตั้งพอมกัง | 2.00.- | หม้อหุงข้าวไฟฟ้า | 4.00.- |
| No.1 แผงวงจร | 150.00.- | โทรศัพท์มือถือ , สำนักงาน | 1.00.- | เครื่องสำรองไฟฟูกลม | 12.00.- | จอคอมพิวเตอร์(ขดLED) | 1.00.- |
| ตู้เส้น-คอมพวเตอร์ | 4.00.- | เตาแก๊ส, เตาไมโครเวฟ | 2.00.- | ตู้อัโพร(เปลือก พลาสติก) | 0.50.- | UPS (เครื่องสำรองไฟ) | 12.00.- |
| เครื่องดูดฝุ่น | 2.00.- | เครื่องกรองน้ำไฟฟ้า | 1.00.- | No.3 แผงวงจร | 50.00.- | ซูเปอร์ JC CPU มีเหมือนทองคำ | 300.00.- |
| เครื่องพ่นำเย็น | 5.00.- | เคส คอมพิวเตอร์ | 8.00.- | เครื่องกรองอากาศ | 2.00.- | | |

ประเภทอื่นๆ / Other scraps

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



9/13/22, 1:30 AM Document

ประเภทอื่นๆ / Other scraps

| ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย | ชนิดสินค้า | ราคา / หน่วย |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ทางมะยมอาเส้น 10ซม.ขึ้น, ขอนัดรถกน/ รถแมคเครียร์ | 0.15.- | เศษเทียนไข | 3.80.- | ลิ้นแมพร้าว | 8.60.- | น้ำมันพืชเก่า(ปี๊บใหม่) ขวดน้ำมันพืช) | 23.00.- |
| กาละแหว้า | 7.50.- | น้ำมันพืชเก่า(ปี๊บใหม่) | 450.00.- | ที่นอนนุ่น | 2.50.- | ถะอาละพร้าวแห่(ขอสา มะพร้าวห่อนอุ่ไม่รับซื้อ) | 0.00.- |
| เทียนไข(แท่งใหญ่) | 6.00.- | น้ำมันพืชเก่า(ปี๊บเก่า) | 430.00.- | | | | |



ที่มา: https://www.wongpanit.com/

# การใช้ชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม